

# SPC4320

SPC Einbruchmeldezentrale im G2-Gehäuse

VANDERBILT



## Netzwerkfähiges Einbruchmeldesystem mit integriertem Webserver

Die SPC4320 Alarmzentrale vereint Einbruchmelde- und Zutrittskontrollfunktionen in nur einem System. Sie lässt sich entsprechend den spezifischen Kundenwünschen und Projektanforderungen auf bis zu 32 Eingänge (8 bereits integriert), 30 Ausgänge (6 bereits integriert), 4 Bedienteile, 4 Türen und 8 Verifikationszonen erweitern.

Die Zentrale verfügt über einen X-BUS-Anschluß an dem zusätzliche SPC. Zusätzlich können 16 Sicherungsbereiche, 500 Benutzer mit unterschiedlichen Berechtigungsstufen konfiguriert werden. Des Weiteren verfügt die Zentrale über zwei getrennte Ereignisspeicher für je 10.000 Einbruchs- und 10.000 Zutrittsereignisse. Hinzu kommen ein integrierter Webserver, zwei Steckplätze für PSTN- und GSM-Übertragungsgerät sowie eine integrierte Ethernet-Schnittstelle sowie einem zugelassenem IP Alarmübertragungsgerät.

Das System lässt sich durch zusätzliche SiWay Funkempfänger erweitern und unterstützt bis zu 120 drahtlose Funkmelder, somit ist ein Mischbetrieb von verdrahteten Eingängen und Funkmeldern realisierbar. Die Zentrale besteht aus einem Sabotage überwachten Metallgehäuse mit integriertem Deckelkontakt, in dem ein 7 Ah Akkumulatoren und eine zusätzliche Erweiterungen Platz finden.

### Wichtige Funktionsmerkmale:

- Integrierte Netzwerk-Schnittstelle
- Mehrsprachen Unterstützung
- EN50131 Zulassung
- Integrierte Alarmübertragung nach Norm EN50136 und VdS
- Definierbare Kalender
- Trigger Programmierung
- Zutrittskontrollfunktionen
- Audio- und Video-Verifikation

### Hauptmerkmale:

- 100 Benutzer
- 32 Meldergruppen
- 30 Ausgänge
- 4 Bedienteile
- 4 Türen
- 4 Bereiche

### Anwendungsgebiete:

- Privat Bereich
- Kleiner Gewerblicher Bereich

### Sprachen:

- Englisch
- Deutsch
- Französisch
- Spanisch
- Portugiesisch
- Schwedisch
- Norwegisch
- Tschechisch
- Dänisch
- Finnisch





## Funktionen und Vorteile

### ■ Übertragung

Die SPC Einbruchmeldezentrale bietet umfangreiche Übertragungsprotokolle. Die Netzwerkübertragung ist mit der Norm EN 50136 kompatibel. Außerdem wird die Übertragung über die herkömmliche Analog und GSM Leitung zur Verfügung gestellt.

### ■ Trigger Programmierung

Die Funktionalität der SPC Zentrale kann durch die Trigger Programmierung an die spezifischen Kunden und Marktanforderung angepasst werden. Verschiedene Trigger aus der Zentrale (Eingänge, Bereiche, Zeitpläne, usw.) können logisch kombiniert werden um bestimmte Prozesse zu aktivieren.

## Erweiterte Funktionen

### ■ Kundenspezifische Funktionen

Die Funktionalität der SPC kann an kunden- oder marktspezifischen Anforderungen angepasst werden. Verschiedene Systemzustände lassen sich logisch kombinieren, um bestimmte Prozesse auszulösen.

### ■ Konfiguration

Die SPC-Einbruchmeldezentrale bietet mehrere Schnittstellen für die Konfiguration. Jede Zentrale kann lokal über ein Bedienteil, über die integrierte Webseite oder über die Software SPC Pro konfiguriert werden. Die Webseite bietet die Möglichkeit den Kunden über die Ferne zu unterstützen und die Zentrale zu administrieren.

### ■ Audio-/Video-Verifikation:

IP-Kameras und Audiogeräte (Audio-Expander oder Bedienteile mit Audio) lassen sich problemlos in Verifikationszonen kombinieren. Die vor, nach und beim Alarmereignis erfassten Aufzeichnungen werden via IP zur Alarmempfangsstelle übermittelt und gestatten so kurze Entscheidungs- und Interventionszeiten durch hervorragende Alarmverifikation.

### ■ Zugriff zu jeder Zeit

Auf die Netzwerkfähige SPC Zentrale kann über den Cloud Service SPC Connect von überall und zu jeder Zeit zugegriffen werden. Der Zugriff erfolgt über eine Webseite oder der Smartphone App.

### ■ Internationale Zulassung

Erfüllt Internationale Standards wie zum Beispiel:

- EN, SES
- NF
- INCERT

Es ist entscheidend sicherzustellen, dass die Sicherheitssysteme professionell und zuverlässig installiert werden

### ■ Benutzerverwaltung

Die Zentrale bietet volle Kontrolle der Benutzerrechten für Zutritts- und Aufenthaltsrecht in den überwachten Objekten. Die SPC unterstützt eine Reihe von Ausweislesern. Benutzerrechte können nach Zeit, Tag und Bereich eingeschränkt werden.



### ■ Technische Daten

#### Einbruchmeldetechnik

verdrahtete Eingänge min / max	8 / 32
Ausgänge min / max	6 / 30
Programmierbare Bereiche	4
Max. Benutzeranzahl	100
Max. Transponder	32
EOL-Widerstand	Dual EOL 4k7/4k7 (Standard), 25 andere Widerstandskombinationen parametrierbar inkl. Abdecküberwachung
Ereignisspeicher	1.000 Einbruchereignisse
Kalender	4
Trigger und log. Ausgänge	8 / 4
Schnittstellen	1x X-Bus (1 Stich) 2x RS232 1x USB 1x Fast Programmer 1x Ethernet (RJ45)

#### Zutrittskontrolle

Ereignisspeicher	1.000 Zutrittsereignisse
Max. Anzahl Türen (Eingang/Eingang-Ausgang)	4/2
Max. Anzahl Türgruppen	2
Max. Karten/Ausweise	100
Unterstützte Kartentechnologien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiegand 26 bit</li> <li>• Wiegand 36 bit</li> <li>• EM4102</li> <li>• Cotag</li> <li>• HID 37</li> <li>• AR618x</li> <li>• HID iClass Mifare</li> <li>• Andere Wiegand Formate</li> </ul>
Sonderfunktionen	Anti-Passback (Soft/Hard), Aufsicht, Begleitung, Scharf-/Unscharf schalten

### Funk

Funkmodul	SiWay Funkempfänger (Frequenz 868.35 MHz)
Max. Anzahl Funkeingänge	32 (vermindert die Anzahl der verdrahteten Eingänge)
Max. Anzahl Funkfernbedienungen	32
Max. Anzahl von Funkmeldern pro Funkmodul (empfohlen)	20
Kompatible Funkmodule	SPCW110 SPCW112

### Konnektivität

Webserver	HTTPS (integriert) TLS verschlüsselt / HTTP (aktivierbar) unverschlüsselt
Netzwerk/IP	Integriert (10MBit HDX)
Steckbare Kommunikationsmodule	PSTN oder GSM/GPRS-Modem (max. 2 optionale Modems)
Standard-Kommunikationsprotokoll	SIA, Contact ID, SMS Benachrichtigung
Fast Programmer (SPCX 410)	Unterstützt
Firmware Upgrade	Lokales-/Fern-Upgrade für Zentrale, Erweiterungen, Kommunikations-Module
Alarmübertragungswege	IP über Ethernet, IP über GPRS, PSTN, GSM
IP-basierende Alarmübertragungsprotokoll	FlexC – Mehrwege-Übertragung EDP
Analoge Alarmübertragungsprotokolle	SIA, SIA Extended 1, SIA extended 2, Fast format, Contact ID, SMS Benachrichtigung

### Elektrische und mechanische Daten

Betriebsspannung	230 VAC, +10 bis -15%, 50 Hz
Betriebsstrom	Max. 160 mA bei 12 VDC (alle Relais aktiviert)
Ruhestrom	Max. 140 mA bei 12 VDC
Ausgangsspannung	13-14 VDC unter normalen Bedingungen (Netzspannung vorhanden und Akkumulatoren voll aufgeladen),
Hilfsspannung (nominal)	Max. 750 mA bei 12 VDC
Akkumulatoren	YUASA NP7-12FR (12 V 7 Ah), (Akku nicht im Lieferumfang)
Sabotagekontakt	Deckelkontakt
Betriebstemperatur	0 bis +40°C
Gehäuse	<b>SPC4320.320:</b> Metallgehäuse (1,2 mm Baustahl) <b>SPC4320.220:</b> Metallboden (1,2 mm Baustahl) und Kunststoffabdeckung (Polycarbonate)
Farbe	RAL 9003 (Signalweiss)
Abmessungen	<b>SPC4320.320:</b> 264 x 357 x 81 mm <b>SPC4320.220:</b> 270 x 365 x 91 mm
Gewicht (ohne Akkus)	<b>SPC4320.320:</b> 4,5 kg (Gehäuse mit Deckel) <b>SPC4320.220:</b> 3,7 kg (Gehäuse mit Deckel)

### ■ Bestellangaben

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung	Gewicht*
SPC4320.320-L1	V54541-C109-B100	SPC 4000 Alarmzentrale mit IP im G2 Metallgehäuse	5,8 kg
SPC4320.220-L1	V54541-C114-A100	SPC 4000 Alarmzentrale mit IP im G2 Gehäuse mit Metallboden und Kunststoffabdeckung	5,1 kg

\* Gesamtgewicht inklusive Verpackung

### ■ Zubehör

Typ	Best.-Nr.	Beschreibung
<b>SPC Zentralen</b>		
SPC6350.320-L1	V54541-C118-A100	SPC 6350 VdS-C Alarmzentrale mit IP im G5 Metallgehäuse
SPC6330.320-L1	V54541-C105-C100	SPC 6000 Alarmzentrale mit IP im G3 Metallgehäuse
SPC5350.320-L1	V54541-C117-A100	SPC 5350 VdS-C Alarmzentrale mit IP im G5 Metallgehäuse
SPC5330.320-L1	V54541-C107-B100	SPC 5000 Alarmzentrale mit IP im G3 Metallgehäuse
SPC5320.320-L1	V54541-C106-B100	SPC 5000 Alarmzentrale mit IP im G2 Metallgehäuse
SPC4320.320-L1	V54541-C109-B100	SPC 4000 Alarmzentrale mit IP im G2 Metallgehäuse
SPC4320.220-L1	V54541-C114-A100	SPC 4000 Alarmzentrale mit IP im G2 Gehäuse mit Metallboden und Kunststoffabdeckung

### Bedienteile

SPCK520.100-N	V54543-F115-A100	Kompakt LCD Smart Bedienteil
SPCK521.100-N	V54543-F116-A100	Kompakt LCD Smart Bedienteil mit Kartenleser
SPCK620.100	V54543-F110-A100	LCD Komfort-Bedienteil mit grafischem Display
SPCK623.100	V54543-F111-A100	LCD Komfort-Bedienteil mit grafischem Display incl. Audiofunktion und Ausweisleser
SPCK420.100	V54543-F101-A100	LCD-Bedienteil, 2x16 Zeichen
SPCK421.100	V54543-F102-A100	LCD-Bedienteil, 2x16 Zeichen, mit Ausweisleser

### Erweiterungen

SPCE452.100	V54542-F107-A100	SPC Erweiterungsmodul, 8 Relaisausgänge
SPCE652.100	V54542-F106-A100	SPC Erweiterungsmodul; 8 Eingänge und 2 Ausgänge
SPCA210.100	V54547-A101-A100	SPC 2-Türen-Erweiterungsmodul
SPCE110.100	V54542-F104-A100	SPC Schlüsselschalter-Erweiterungsmodul
SPCE120.100	V54542-F105-A100	SPC Anzeigeerweiterung mit Ausweisleser
SPCW130.100	V54554-F101-B100	SPC SiWay Funk-Erweiterungsmodul
SPCG310.100	V54554-A101-A100	SPCG310.000 - SPC E-Bus Gateway (ohne Gehäuse)

### Netzteile

SPCP332.300	V54545-C102-A100	SPC Zusatznetzteil im G2 Gehäuse (7Ah) mit I/O Erweiterung
SPCP333.300	V54545-C101-A100	SPC Zusatznetzteil im G3 Gehäuse (17Ah) mit I/O Erweiterung
SPCP355.300	V54545-C105-A100	SPC Zusatznetzteil im G5 Gehäuse (2x27Ah) mit I/O Erweiterung
SPCP432.300	V54545-C103-A100	SPC Zusatznetzteil im G2 Gehäuse mit 2-Tür Expander (7Ah)
SPCP433.300	V54545-C104-A100	SPC Zusatznetzteil im G3 Gehäuse mit 2-Tür Expander (17Ah)

### Modems

SPCN110.000	V54550-B101-A100	SPC analoges Wählgerät, V90
SPCN310.000	V54550-B102-A100	SPC GSM-Modul inkl. Antenne

### Melder

PDM-112	V54530-F114-A100	Passiv-Infrarotmelder VdS Klasse B
PDM-118	V54530-F106-A100	Passiv-Infrarotmelder VdS Klasse B
MK-1400	V54536-F101-A100	Magnetkontakt

### Funk Zubehör

IPAW8-10	V54538-F107-A100	Funk Personalarms mit drei Tasten (WPA)
IRCW6-11	V54543-F109-A100	SiWay Funk Fernbedienung, weiss
IPAW6-10	V54538-F108-A100	Notruf- Funk Druckknopfmelder

### Verifikation

SPCV340.000	V54542-F108-B100	Audioverifikationsmodul mit 4 Eingängen und 1 Ausgang
SPCV341.000	V54542-F109-B100	Audioverifikationsmodul mit 4 Eingängen und 1 Line Ausgang
SPCV310.000	V54542-F120-A100	Audio Sprechstelle im Gehäuse
SPCV440.000	V54542-F118-A100	Kombiniertes Audioverifikationsmodul für 12m MAGIC Bewegungsmelder
SPCV410.000	V54542-F119-A100	Kombinierte Audiosprechstelle für 12m MAGIC Bewegungsmelder
CCMS2010-IR	V54561-C112-A100	1/2.7" 2MP Kompakt IP Kamera LAN, Full HD

### Ausweisleser

HFS LWA AES / CDA2	N54547-Z101-A100	HF-Leser
HFS TKWA AES / CDA2	N54547-Z102-A100	HF-Leser mit Tastatur
HFS LWA APW / CDA2	N54547-Z101-A200	HF-Leser
HFS TKWA-APW / CDA2	N54547-Z102-A200	HF-Leser mit Tastatur
PP500-EM	V54501-F1-A1	Robuster EM-Leser mit Tastatur



Erfahren Sie mehr unter [www.vanderbiltindustries](http://www.vanderbiltindustries)